# Capítulo 16 - Agendadores

Neste capítulo vamos aprender a agendar nossas tarefas para automatizar ações no sistema.



# **Objetivos**

Gerenciamento de agendamento de tarefas no sistema;

#### Cron - Agendador periódico

- Crontabs
- \$crontab [-e | -l | -r]
- Usuários
- Min hora mês dia DdS CMD
- Administrador
- Min hora mês dia DdS User CMD

#### Cron - e seus campos ...



#### Receita ...

5 campos de tempo;1 campo para user;1 campo para comando;

#### Cron - Agendador periódico

- Regras
- Minutos de 0-59
- Hora de 0-23
- Dia de 1-31
- Dia da Semana de 0-7
- Usuário → válido no sistema
- Comando

#### Cron - Agendador periódico

- $\rightarrow$  lista de valores : 1,4,5
- → intervalo de valores: 1-5
- \* → tudo
- Pulos entre valores: \*/5

#### Cron - permissões



Com os arquios abaixo podemos controlar quem pode ou não utilizar o "cron":

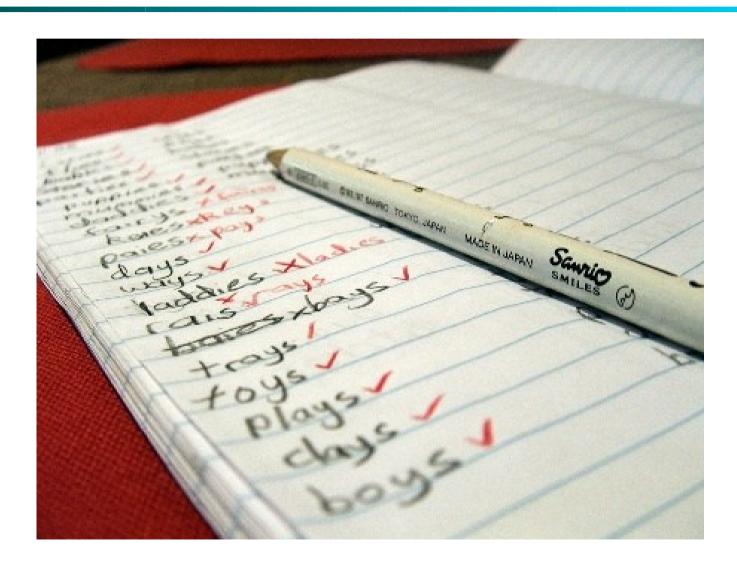
- /etc/cron.allow
- /etc/cron.deny

#### At - Agendamento único

- Atjobs
- \$at HH:MM mm/dd/aaaa
- Comandos ou scripts
- ► CTRL + D

- At ID
- \$atq
- \$atrm

#### **Exercícios:**



### Respostas dos Exercícios

- 1. Um é periódico e o outro não;
- 2. 6 para usuários, 7 para o administrador
- **3.** \* \* \* 3.1,7,10,15-20 \* foo

#### Conclusão

O agendador de tarefas é um aliado poderoso no árduo trabalho de gerenciar todas as tarefas administrativas em servidores Gnu/Linux. Dominá-lo e tê-lo funcionando perfeitamente é uma vantagem estratégica em nosso trabalho.

Em Anexo, temos assuntos muito importantes que são cobrados na prova do LPI.